5－9　　大　阪　湾　水　質　調　査　結　果

（平成18年度）

（単位:pH、大腸菌群数、クロロフィルa及び透明度以外はmg/L）

測定地点		生活環境項目																特殊項目					透明度
		水素イオン濃度〔pH〕		溶存酸素量〔DO〕				大腸菌群数〔Coli-G〕(MPN/100mL)			ノルマルヘキサン抽出物質〔OIL〕			全窒素〔T-N〕		全りん〔T-P〕		アンモニア性窒素	硝酸性窒素	亜硝酸性窒素	りん酸性りん	クロロフィルa	
		最小～最大	m／n	最小～最大	平均	m／n	最小～最大	平均	m／n	最小～最大	平均	m／n	最小～最大	平均	最小～最大	平均	平均	平均	平均	平均	平均	(m)
C-3	表層	7.8 ～ 8.8	2 ／ 12	5.2 ～ 11	8.4	0 ／ 12	—	—	—	ND ～ ND	ND	— ／ 2	0.53 ～ 1.2	0.79	0.041 ～ 0.11	0.070	0.21	0.32	0.04	0.034	11	2.6
	底層	7.7 ～ 8.4	1 ／ 12	2.4 ～ 9.2	6.3	0 ／ 12							0.23 ～ 0.66	0.41	0.026 ～ 0.10	0.049	0.12	0.09	0.04	0.032		
C-4	表層	7.9 ～ 9	2 ／ 12	3.3 ～ 14	9.3	0 ／ 12	—	—	—	ND ～ ND	ND	— ／ 2	0.35 ～ 0.99	0.59	0.028 ～ 0.08	0.052	0.18	0.10	<0.04	0.016	12	3.0
	底層	7.7 ～ 8.6	1 ／ 12	2.4 ～ 9.2	6.4	0 ／ 12							0.23 ～ 0.49	0.36	0.024 ～ 0.08	0.039	0.10	0.07	<0.04	0.023		
C-5	表層	7.9 ～ 8.8	3 ／ 12	3.6 ～ 11	8.4	0 ／ 12	—	—	—	ND ～ ND	ND	— ／ 2	0.24 ～ 0.44	0.34	0.018 ～ 0.053	0.032	0.07	0.06	<0.04	0.012	8.1	3.7
	底層	7.7 ～ 8.5	2 ／ 12	0.7 ～ 13	6.8	1 ／ 12							0.21 ～ 0.57	0.35	0.018 ～ 0.08	0.042	0.11	0.06	0.04	0.026		
B-3	表層	8.0 ～ 9	2 ／ 12	5.3 ～ 14	9.8	0 ／ 12	—	—	—	ND ～ ND	ND	0 ／ 12	0.28 ～ 0.62	0.43	0.011 ～ 0.05	0.037	0.07	0.11	<0.04	0.012	10	3.4
	底層	7.8 ～ 8.6	1 ／ 12	3.5 ～ 9.2	6.8	3 ／ 12							0.17 ～ 0.51	0.32	0.011 ～ 0.098	0.036	0.08	0.06	0.04	0.021		
B-4	表層	8.0 ～ 9	4 ／ 12	5.3 ～ 14	9.4	0 ／ 12	—	—	—	ND ～ ND	ND	0 ／ 12	0.22 ～ 0.44	0.34	0.012 ～ 0.044	0.032	0.06	0.08	<0.04	0.010	10	4.0
	底層	7.8 ～ 8.4	1 ／ 12	2.3 ～ 9.9	7	2 ／ 12							0.20 ～ 0.45	0.31	0.012 ～ 0.069	0.033	0.08	0.06	0.04	0.020		
B-5	表層	8.0 ～ 8.8	2 ／ 12	4.9 ～ 13	9.2	1 ／ 12	—	—	—	ND ～ ND	ND	0 ／ 12	0.21 ～ 0.39	0.28	0.017 ～ 0.036	0.026	0.05	0.06	<0.04	0.009	6.5	4.6
	底層	7.7 ～ 8.5	2 ／ 12	0.9 ～ 9.1	6.5	3 ／ 12							0.19 ～ 0.41	0.31	0.022 ～ 0.084	0.034	0.07	0.06	<0.04	0.021		
A-2	表層	8.0 ～ 9	3 ／ 12	6.0 ～ 12	9.7	2 ／ 12	< 1.8E+00 ～ 2.3E+01	5.7E+00	0 ／ 12	ND ～ ND	ND	0 ／ 12	0.21 ～ 0.45	0.31	0.020 ～ 0.051	0.032	0.05	0.07	<0.04	0.009	8.1	4.7
	底層	7.8 ～ 8.5	1 ／ 12	4.0 ～ 9.2	7.4	5 ／ 12							0.17 ～ 0.34	0.25	0.018 ～ 0.037	0.028	0.05	0.05	0.04	0.015		
A-3	表層	8.0 ～ 8.8	2 ／ 12	5.7 ～ 12	9.1	2 ／ 12	< 1.8E+00 ～ 6.8E+00	2.7E+00	0 ／ 12	ND ～ ND	ND	0 ／ 12	0.18 ～ 0.33	0.26	0.021 ～ 0.035	0.027	0.04	0.05	<0.04	0.010	4.5	4.5
	底層	7.8 ～ 8.5	1 ／ 12	3.7 ～ 9.3	7	6 ／ 12							0.21 ～ 0.37	0.29	0.019 ～ 0.048	0.031	0.06	0.06	0.04	0.017		
A-6	表層	8.0 ～ 8.6	1 ／ 12	6.2 ～ 12	9.1	2 ／ 12	< 1.8E+00 ～ 1.7E+01	3.7E+00	0 ／ 12	ND ～ ND	ND	0 ／ 12	0.23 ～ 0.42	0.32	0.018 ～ 0.037	0.027	0.05	0.06	<0.04	0.009	6.5	5.5
	底層	7.9 ～ 8.3	0 ／ 12	5.0 ～ 10	7.6	6 ／ 12							0.16 ～ 0.39	0.29	0.010 ～ 0.059	0.031	0.06	0.05	0.04	0.018		
A-7	表層	8.0 ～ 8.6	2 ／ 12	5.3 ～ 10	8.7	2 ／ 12	< 1.8E+00 ～ 4.9E+01	6.7E+00	0 ／ 12	ND ～ ND	ND	0 ／ 12	0.17 ～ 0.33	0.25	0.013 ～ 0.036	0.025	0.05	0.05	<0.04	0.010	4.6	4.4
	底層	7.9 ～ 8.4	1 ／ 12	3.1 ～ 10	7.2	7 ／ 12							0.18 ～ 0.37	0.29	0.019 ～ 0.062	0.033	0.06	0.05	<0.04	0.017		
A-10	表層	8.0 ～ 8.6	1 ／ 12	5.3 ～ 11	8.7	2 ／ 12	< 1.8E+00 ～ 2.2E+01	3.8E+00	0 ／ 12	ND ～ ND	ND	0 ／ 12	0.22 ～ 0.34	0.28	0.011 ～ 0.033	0.025	0.04	0.05	<0.04	0.010	5.1	5.4
	底層	7.9 ～ 8.5	1 ／ 12	4.6 ～ 10	7.7	6 ／ 12							0.20 ～ 0.36	0.27	0.011 ～ 0.038	0.025	0.05	0.06	<0.04	0.015		
A-11	表層	8.0 ～ 8.6	1 ／ 12	5.7 ～ 10	8.4	2 ／ 12	< 1.8E+00 ～ 2.0E+00	1.8E+00	0 ／ 12	ND ～ ND	ND	0 ／ 12	0.15 ～ 0.29	0.23	0.014 ～ 0.033	0.020	0.04	0.05	<0.04	0.011	1.9	6.8
	底層	8.0 ～ 8.5	1 ／ 12	5.5 ～ 9.3	7.6	6 ／ 12							0.17 ～ 0.29	0.23	0.008 ～ 0.030	0.020	0.04	0.05	<0.04	0.011		
C-7 尾崎港内	表層	7.8 ～ 8.6	1 ／ 12	5.3 ～ 10	8.5	0 ／ 12	—	—	—	ND ～ ND	ND	— ／ 2	0.24 ～ 0.44	0.38	0.022 ～ 0.035	0.031	0.08	0.08	<0.04	0.014	4.1	2.5
C-8 淡輪港内	表層	7.9 ～ 8.5	1 ／ 12	5.5 ～ 10	8.6	0 ／ 12	—	—	—	ND ～ ND	ND	— ／ 2	0.17 ～ 0.35	0.25	0.005 ～ 0.029	0.016	0.08	0.05	<0.04	0.009	3.3	4.2
C-9 深日港内	表層	7.9 ～ 8.5	1 ／ 12	4.1 ～ 9.9	7.6	0 ／ 12	—	—	—	ND ～ ND	ND	— ／ 2	0.21 ～ 0.4	0.27	0.009 ～ 0.029	0.017	0.07	0.05	<0.04	0.010	2.9	4.2
0-1 No. 5ブイ跡	表層	7.7 ～ 8.6	1 ／ 12	5.0 ～ 9.8	7	0 ／ 12	—	—	—	—	—	—	1.4 ～ 2.3	2.1	0.120 ～ 0.17	0.15	0.30	0.59	0.08	0.11	4.5	—
0-2 南港	表層	7.9 ～ 9.0	2 ／ 12	2.8 ～ 9.8	6.8	0 ／ 12	—	—	—	—	—	—	1.3 ～ 1.9	1.6	0.071 ～ 0.17	0.11	0.24	0.37	0.07	0.076	4.1	—
0-3 大阪港関門外	表層	7.7 ～ 8.6	4 ／ 12	3.5 ～ 10	7.5	0 ／ 12	—	—	—	—	—	—	0.71 ～ 1.3	0.9	0.059 ～ 0.13	0.082	0.11	0.28	0.05	0.049	6	—
0-4 神崎川河口中央	表層	7.4 ～ 8.5	1 ／ 12	3.2 ～ 11	6.3	0 ／ 12	—	—	—	—	—	—	1.90 ～ 2.8	2.4	0.10 ～ 0.25	0.20	0.33	0.68	0.10	0.15	3.9	—
0-5 淀川河口中央	表層	7.5 ～ 8.7	4 ／ 12	4.7 ～ 13	7.9	0 ／ 12	—	—	—	—	—	—	0.8 ～ 1.8	1.3	0.07 ～ 0.22	0.14	0.20	0.35	0.07	0.10	9.6	—
0-6 木津川河口中央	表層	7.2 ～ 8.1	0 ／ 12	3.8 ～ 8.8	5.9	0 ／ 12	—	—	—	—	—	—	2.4 ～ 3.8	3.2	0.13 ～ 0.22	0.18	0.5	1.0	0.10	0.13	2.5	—
S-1 堺7－3区沖	表層	8.1 ～ 8.6	1 ／ 4	7.7 ～ 12	8.6	0 ／ 4	—	—	—	ND ～ ND	ND	— ／ 4	0.42 ～ 0.62	0.52	0.023 ～ 0.051	0.040	0.06	0.10	<0.04	.006	6.2	2.3
	底層	7.8 ～ 8.1	0 ／ 4	1.6 ～ 10	6.1	1 ／ 4							0.26 ～ 0.65	0.44	0.020 ～ 0.19	0.067	—	—	—	—	—	—

（注）1　表層は海面下1m層。底層は水深20m未満の場合は海底面上2m層、水深20m以上の場合は海底面上5m層です。
2　大腸菌群数、ノルマルヘキサン抽出物質及びクロロフィルaについては、表層の測定結果です。
3　ノルマルヘキサン抽出物質について、表中の「ND」は0.5mg／L未満であることを示します。また、C類型の各地点については、環境保全目標を定めていないため、m／nの評価は行っていません。